Gobernación del V Dto. de Caaguazú

Secretaría de Obras

INFORME

CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR Y AULA DISTRITO DE DR. J EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACION Y LA PASTORA-PLURIANUAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) - CONTRATO N°40/2020 ID Nº 387.233

DISTRITOS BENEFICIARIOS:

DR J EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACION – LA PASTORA

PRESENTADO POR SECRETARÍA DE OBRAS

ARQ. VICTOR MENDIETA MERNES

SECRETARIO DE OBRAS

ARQ. VANESSA LÓPEZ FIGUEREDO

ASISTENTE DE SECRETARÍA DE OBRAS

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

CORONEL OVIEDO – PARAGUAY

– 2020 -

INFORME

OBRA A ANALIZADA:

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) - CONTRATO N°40/2020 ID Nº 387233.-

FECHA:

28 DE DICIEMBRE DE 2020.

CIUDAD:

LOTE Nº 1: Escuela Básica Nº 14695 Eugenio Maciel – Repatriación

LOTE Nº 1: Escuela Básica Nº 14695 Eugenio Maciel – Repatriación.-

RESUMO

Realizo las visitas de inspección de los sitios mencionados anteriormente, procedo a las observaciones de los procesos constructivos, los cuales estarán destinados al uso colectivo escolar, presto especial interés, al estado en el que se encuentran, corroborando las a las condiciones actuales que se presentan para el desempeño de la actividad constructiva. Realizo las verificaciones correspondientes de lo que he observado y con esta visita cumplida y con las facultades que correspondientes emito el presente informe.

INFORME PARCIAL

Las construcciones ya anteriormente mencionadas, se encuentran en proceso de construcción, he aquí el informe de obras respectivo.

OBSERVACIONES

Ninguna.-

DESCRIPCION DE TRABAJOS REALIZADOS

Al dorso.-

CERTIFICACIONES:

LOTE Nº 1: Escuela Básica Nº 14695 Eugenio Maciel – Repatriación

Secretaria de Obras Públicas
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

AULA INICIAL

COCINA COMEDOR

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Gobernación del V Dto. de Caaguazú

Secretaría de Obras

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaria de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

CERTIFICADO DE OBRAS - SANTA ROSA CONSTRUCCIONES

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR Y AULA DISTRITO DE DR. J EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACIÓN Y LA PASTORA - PLURIANUAL - 1º CERTIFICADO - ID N° 387.233 - LOTE N° 1

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDAD CERTIFICADA		
					Presente Certiifcado	Acum hasta el Certificado Anterior	Porcentaje Acum. Hasta Presente Certificado
1	**72131601-002**	**Preparacion de Obra Aula Esc. Bas. 14695 Eugenio Maciel**		1			
1.1		Letrero de Obras		1	100%	0%	100%
1.2		Limpieza y preparacion de terreno		90	100%	0%	100%
1.3		Replanteo		90	100%	0%	100%
2	**72131601-003**	**Cimiento**		1			
2.1		Excavacion y carga de cimiento PBC.		20	100%	0%	100%
3	**72102905-001**	**Relleno**		1			
3.1		Relleno y apisonado de interiores		35	100%	0%	100%
4	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**		1			
4.1		Estructura de viga cumbrera de galeria y dados de HºAº		1	100%	0%	100%
4.2		Zapatas pilares		1	100%	0%	100%
4.3		Encadenado inferior de HºAº		2	100%	0%	100%
4.4		Encadenado superior de HºAº		2	100%	0%	100%
5	**72131601-005**	**Mamposteria**		1			
5.1		Mamposteria de nivelacion de 0,60m		1	100%	0%	100%
5.2		Mamposteria de 0,45m		5	100%	0%	100%
5.3		Mamposteria de 0,30m		12	100%	0%	100%
5.4		Mamposteria de elevacion de 0,15 revoque ambas caras		58	100%	0%	100%
5.5		Mamposteria de 0,15 visto una cara con ladrillo prensado		38	100%	0%	100%
5.6		Mamposteria de 0,30 revoque ambas caras		27	100%	0%	100%
5.7		Mamposteria de 0,30 visto a una cara prensado		6	100%	0%	100%
5.8		Sardinel en canteros con ladrillo comun prensado		4	0%	0%	0%
5.9		Loseta sobre aberturas		1	100%	0%	100%
5.10		Envarillado sobre y bajo aberturas		45	100%	0%	100%
6	**72131601-006**	**Aislacion**		1			
6.1		Aislacion asfaltica horizontal		2	100%	0%	100%
7	**72131601-015**	**Pilares**		1			
7.1		Pilar de mamposteria de 0,40x 0,40		9	100%	0%	100%
7.2		Capitel de pilares de HºAº		4	100%	0%	100%
8	**72131601-007**	**Techo**		1			
8.1		Techo de tejas y tejuelones con tirantes de HºAº TIRANTES DE 2"X6" Y LISTON DE BOCA DE 2"X3"		112	0%	0%	0%
9	**72131601-008**	**Revoques**		1			
9.1		Revoques de paredes interior , exterior con hidrofugo una capa		257	0%	0%	0%
9.2		Revoques de pilares de galeria con hidro.de 0,40 x 0,40		15	0%	0%	0%
9.3		Revoques de cantero con hidro.exterior		8	0%	0%	0%
9.4		Revoques de viga cumbrera mas viga galeria y voladizo de encadenado		22	0%	0%	0%
9.5		Revoques de nivelacion y de panderete interior		11	0%	0%	0%
9.6		Revoques de molduras de 1:3(ventanas) 10 cm de espesor		31	0%	0%	0%
9.7		Revoques de mochetas		43	0%	0%	0%
10	**72131601-009**	**Pisos**		1			
10.1		Contrapiso de HºAº		79	0%	0%	0%
10.2		Carpeta de nivelacion		75	0%	0%	0%
10.3		Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.		75	0%	0%	0%
10.4		Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.		40	0%	0%	0%
10.5		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso		25	0%	0%	0%
11	**72131601-010**	**Aberturas**		1			
11.1		Aberturas de metal 0,70 x 2,10 con marco y contramarco		1	0%	0%	0%
11.2		Puerta de placa de 0,60 x 1,20 con marco y contramarco METAL		2	0%	0%	0%
11.3		puerta para abrir de 090x210 con marco y contramarco METAL		1	0%	0%	0%
11.4		Aberturas metalicas de 1,50x1,70x 2 unidad con marco		5	0%	0%	0%
11.5		Balancin de 1,50x1,00 6 unidades con marco		9	0%	0%	0%
11.6		Puerta metalica de 1,00 x 2,30 con marco		2	0%	0%	0%
12	**72131601-012**	**Pinturas**		1			

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras Públicas
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

12.1		Servicio de pintura de mamposteria de interior de paredes y revocada al latex		163	0%	0%	0%
12.2		Servicio de pintura de pilares revocados exterior al latex		65	0%	0%	0%
12.3		Servicio de pintura al latex en mamposteria vista color amarillo		75	0%	0%	0%
12.4		Servicio de pintura de aberturas en sintetico(ventanas y puertas de acceso)		19	0%	0%	0%
12.5		Servicio de pintura de METAL de marco y contramarco		14	0%	0%	0%
12.6		Servicio de pintura de techo de H al agua y tejuelones al barniz		112	0%	0%	0%
12.7		Servicio de pintura de viga cumbrera y viga de galeria		22	0%	0%	0%
12.8		Servicio de pintura de canaleta con antimoho y pintura sintetica		37	0%	0%	0%
12.9		Pizarron fijo 1,50x3,00 con marco y porta tiza		1	0%	0%	0%
13	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**		1			
13.1		Colocacion vidrios dobles de 4mm		14	0%	0%	0%
14	**72101510-005**	**Desague Pluvial**		1			
14.1		Desague pluvial canaleta y bajada		37	0%	0%	0%
15	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**		1			
15.1		Instalacion de agua corriente		1	0%	0%	0%
15.2		Artefactos (ver can plano) griferias de granito barra de asimiento)		1	0%	0%	0%
15.3		Mueble bajo mesadas		1	0%	0%	0%
15.4		Espejo de 0,40 x 1,75 con marco y espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50		1	0%	0%	0%
15.5		Azulejos en SSHH		34	0%	0%	0%
15.6		desague cloacal		1	0%	0%	0%
15.7		Registro de 40x40		1	0%	0%	0%
15.8		Registro de 0,60x 0,60		1	0%	0%	0%
15.9		Camara septica de 1,00 x 1,15 x 1,20		1	0%	0%	0%
15.10		Pozo ciego 2,00x 2,50		1	0%	0%	0%
16	**72131601-9984**	**Rampa peatonal**		1			
16.1		Escalera de acceso		1	0%	0%	0%
16.2		Rampa peatonal		2	0%	0%	0%
16.3		Pasamano al costado de la rampa		2	0%	0%	0%
17	**72131601-001**	**Instalaciones Electricas**		1			
17.1		Instalacion electrica segun plano inst.de tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro		6	0%	0%	0%
17.2		Instalacion de tableros de ventiladores de TCV		4	0%	0%	0%
17.3		Instalacion de circuitos de luces		15	0%	0%	0%
17.4		Inst.de circuitos de tomas		4	0%	0%	0%
17.5		Inst.de circuitos de ventiladores		4	0%	0%	0%
17.6		Inst.de circuitos de AA		4	0%	0%	0%
17.7		Alimentacion de circuitos de ducha electrica		4	0%	0%	0%
17.8		Artefactos Fluorescentes de 3 x 40w		4	0%	0%	0%
17.9		Artefactos fluorescentes de 1 x 40w		6	0%	0%	0%
17.10		Tablero de 6 ag con barras de fase y neutro		1	0%	0%	0%
17.11		Tablero TCV de AG con barra de fase y neutro		1	0%	0%	0%
17.12		Ventiladores de techo de 56"		2	0%	0%	0%
17.13		Alimentacion de tablero existente c/cable NYY de 2 x 6mm2		10	0%	0%	0%
17.14		Extintores de 6Kg		2	0%	0%	0%
18	**72131601-013**	**Limpieza de Obras**		1			
18.1		Limpieza final de obra		90	0%	0%	0%
19	**72131601-002**	**Preparación de la obra Comedor Esc. Bas. 14695Eugenio Maciel**		1			
19.1		Cartel de obra		1	100%	0%	100%
19.2		Placa de mármol		1	0%	0%	0%
19.3		Limpieza y preparación del terreno		93,8	100%	0%	100%
19.4		Replanteo		93,8	100%	0%	100%
20	**72131601-003**	**Cimiento**		1			
20.1		Excavación y carga de cimiento con PBC		10,73	100%	0%	100%
21	**72131601-004**	**Estructura de Hº Aº**		1			
21.1		Zapatas de Hº Aº		0,65	100%	0%	100%
21.2		Pilares de Hº Aº		0,85	100%	0%	100%
21.3		Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº		1,21	100%	0%	100%
21.4		Encadenados de Hº Aº - Inferior y Superior		3,06	100%	0%	100%
21.5		Loseta de HºAº sobre puerta de acceso		1	100%	0%	100%
22	**72131601-005**	**Mampostería de nivelación**		1			
22.1		De 0,30 m.		20,78	100%	0%	100%
23	**72102905-001**	**Relleno**		1			
23.1		Relleno y apisonado de interiores		23,44	100%	0%	100%
24	**72131601-006**	**Aislación asfáltica**		1			
24.1		De paredes		7,63	100%	0%	100%
25	**72131601-005**	**Mampostería de elevación**		1			
25.1		De 0,15 para revocar		46,04	100%	0%	100%
25.2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos		97,23	100%	0%	100%
25.3		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)		22	100%	0%	100%
26	**72131601-015**	**Pilares**		1	0%	0%	0%

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras Públicas
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

26.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos		8,64	100%	0%	100%
27	**72131601-007**	**Techo**		1			
27.1		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.		123,2	0%	0%	0%
28	**72131601-008**	**Revoques**		1	0%	0%	0%
28.1		De paredes interior y exterior a una capa		176,02	0%	0%	0%
28.2		De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°		37,44	0%	0%	0%
28.3		De pilares de H° A°		7	0%	0%	0%
28.4		Moldura lineal en balancines		35,5	0%	0%	0%
28.5		De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento - arena)		44,8	0%	0%	0%
29	**72131601-009**	**Pisos**		1			
29.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.		87,28	0%	0%	0%
29.2		Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.		87,28	0%	0%	0%
29.3		*Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30* cms.		53,9	0%	0%	0%
29.4		Rampa peatonal		1	0%	0%	0%
29.5		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso		23,4	0%	0%	0%
29.6		Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)		1,9	0%	0%	0%
30	**72131601-010**	**Aberturas**		1			
30.1		Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa		2	0%	0%	0%
30.2		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes		1	0%	0%	0%
30.3		Ventanas balancines		17,64	0%	0%	0%
31	**72131601-012**	**Pinturas**		1			
31.1		De paredes con sellador- Base para Látex (2 manos y lijado)		176,02	0%	0%	0%
31.2		De paredes revocados al látex		176,02	0%	0%	0%
31.3		De pilares vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)		13,13	0%	0%	0%
31.4		De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex		37,44	0%	0%	0%
31.5		De aberturas metálicas con pintura sintética		17,64	0%	0%	0%
31.6		De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)		97,19	0%	0%	0%
31.7		*De tejuelones con barniz*		102,87	0%	0%	0%
31.8		De puerta metálica con pintura sintética		5,16	0%	0%	0%
31.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex		79,8	0%	0%	0%
31.10		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética		37,8	0%	0%	0%
32	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**		1			
32.1		Vidrios de 6 mm.		17,64	0%	0%	0%
33	**72101510-005**	**Desagüe Pluvial**		1			
33.1		Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.		37,8	0%	0%	0%
34	**72131601-001**	**Instalación eléctrica**		1			
34.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.		6	0%	0%	0%
34.2		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV		4	0%	0%	0%
34.3		Alimentación de los circuitos de luces		12	0%	0%	0%
34.4		Alimentación de los circuitos de tomas		11	0%	0%	0%
34.5		Alimentación de los circuitos de ventiladores		5	0%	0%	0%
34.6		Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente		25	0%	0%	0%
34.7		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W		6	0%	0%	0%
34.8		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería		6	0%	0%	0%
34.9		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Gl	1	0%	0%	0%
34.10		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	1	0%	0%	0%
34.11		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Un	5	0%	0%	0%
34.12		Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	M2	3	0%	0%	0%
34.13		Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de H°A° con azulejos)	ML	1	0%	0%	0%
35	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	M2	1			
35.1		Limpieza final	M2	93,8	0%	0%	0%

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Gobernación del V Dto. de Caaguazú

Secretaría de Obras

INFORME

CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR Y AULA DISTRITO DE DR. J EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACION Y LA PASTORA-PLURIANUAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) - CONTRATO N°40/2020 ID Nº 387.233

DISTRITOS BENEFICIARIOS:

J. EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACION

PRESENTADO POR SECRETARÍA DE OBRAS

ARQ. VICTOR MENDIETA MERNES

SECRETARIO DE OBRAS

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

ARQ. VANESSA LÓPEZ FIGUEREDO

ASISTENTE DE SECRETARÍA DE OBRAS

CORONEL OVIEDO – PARAGUAY

– 2020 -

INFORME

OBRA A ANALIZADA:

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) - CONTRATO N°40/2020 ID Nº 387233.-

FECHA:

28 DE DICIEMBRE DE 2020.-

CIUDAD:

LOTE Nº 3: ESCUELA BÁSICA Nº 7693 NUEVA ESPERANZA – J. EULOGIO ESTIGARRIBIA.-

RESUMO

Realizo las visitas de inspección de los sitios mencionados anteriormente, procedo a las observaciones de los procesos constructivos, las cuales estarán destinadas al uso colectivo escolar, presto especial interés, al estado en el que se encuentran, corroborando las condiciones actuales que se presentan para el desempeño de la actividad constructiva. Realizo las verificaciones correspondientes de lo que he observado y con esta visita cumplida y con las facultades que correspondientes emito el presente informe.

INFORME PARCIAL

Las construcciones ya anteriormente mencionadas, se encuentras en proceso de construcción, he aquí el informe de obras respectivo.

DESCRIPCION DE TRABAJOS REALIZADOS

Al dorso.-

CERTIFICACION Nº 1:

LOTE N° 3 - COMEDOR DISTRITO DR. J. EULOGIO ESTIGARRIBIA				
Ítem	Descripción del Bien	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

1	Preparación de la obra			
1.1	Cartel de obra	100%	0%	100%
1.2	Placa de mármol	0%	0%	0%
1.3	Limpieza y preparación del terreno	100%	0%	100%
1.4	Replanteo	100%	0%	100%
2	Cimiento			
2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC	100%	0%	100%
3	Estructura de H° A°			
3.1	Zapatas de Hº Aº	100%	0%	100%
3.2	Pilares de Hº Aº	100%	0%	100%
3.3	Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	100%	0%	100%
3.4	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	100%	0%	100%
3.5	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	100%	0%	100%
4	Mampostería de nivelación			
4.1	De 0,30 m.	100%	0%	100%
5	Relleno			

Arq. Víctor Menguela
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

5.1	Relleno y apisonado de interiores	100%	0%	100%
6	Aislación asfáltica			
6.1	De paredes	100%	0%	100%
7	Mampostería de elevación			
7.1	De 0,15 para revocar	100%	0%	100%
7.2	De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	100%	0%	100%
7.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	100%	0%	100%
8	Pilares			
8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	100%	0%	100%
9	Techo			
9.1	Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	40%	0%	40%
10	Revoques			
10.1	De paredes interior y exterior a una capa	0%	0%	0%
10.2	De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	0%	0%	0%
10.3	De pilares de H° A°	0%	0%	0%
10.4	Moldura lineal en balancines	0%	0%	0%
10.5	De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento - arena)	0%	0%	0%
11	Pisos			

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

11.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	12%	0%	12%
11.2	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	0%	0%	0%
11.3	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	0%	0%	0%
11.4	Rampa peatonal	0%	0%	0%
11.5	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	0%	0%	0%
11.6	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	0%	0%	0%
12	Aberturas			
12.1	Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	0%	0%	0%
12.2	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	0%	0%	0%
12.3	Ventanas balancines	0%	0%	0%
13	Pinturas			
13.1	De paredes con sellador- Base para Látex (2 manos y lijado)	0%	0%	0%
13.2	De paredes revocados al látex	0%	0%	0%
13.3	De pilares vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)	0%	0%	0%
13.4	De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex	0%	0%	0%
13.5	De aberturas metálicas con pintura sintética	0%	0%	0%
13.6	De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)	0%	0%	0%
13.7	De tejuelones con barniz	0%	0%	0%

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

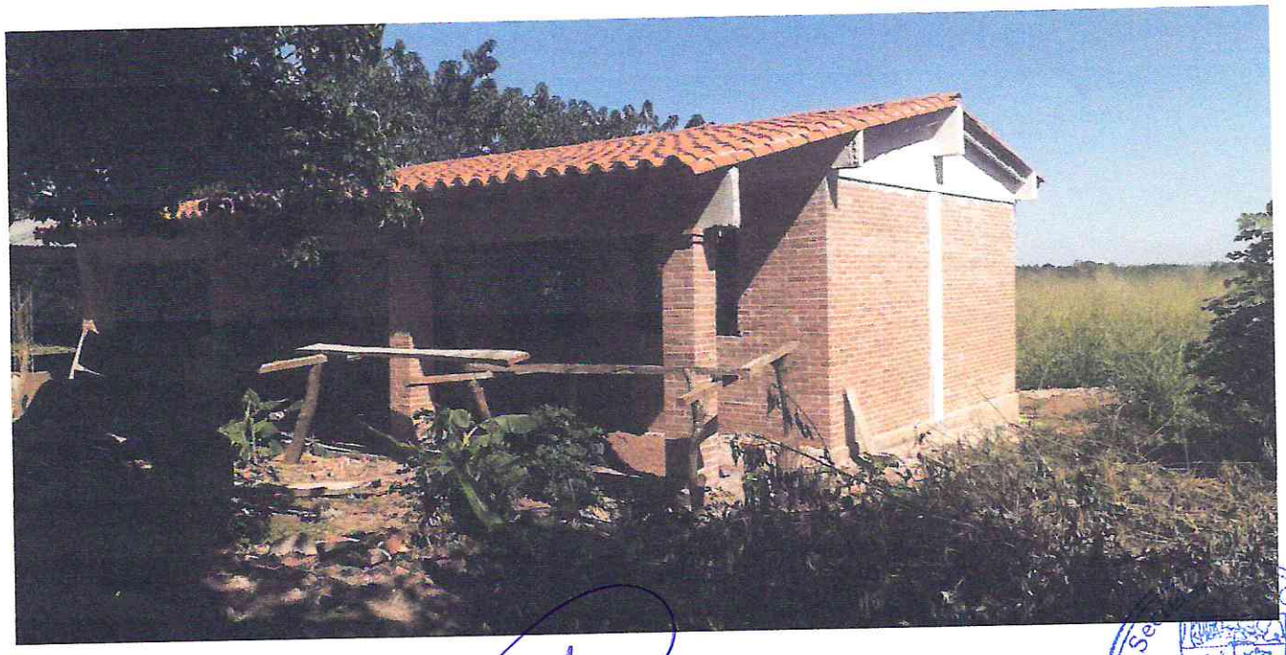
13.8	De puerta metálica con pintura sintética	0%	0%	0%
13.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	0%	0%	0%
13.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	0%	0%	0%
14	Colocación de Vidrios			
14.1	Vidrios de 6 mm.	0%	0%	0%
15	Desagüe Pluvial			
15.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	0%	0%	0%
16	Instalación eléctrica			
16.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.			
16.2	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	0%	0%	0%
16.3	Alimentación de los circuitos de luces	0%	0%	0%
16.4	Alimentación de los circuitos de tomas	0%	0%	0%
16.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	0%	0%	0%
16.6	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	0%	0%	0%
16.7	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	0%	0%	0%
16.8	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	0%	0%	0%
16.9	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	0%	0%	0%
16.10	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	0%	0%	0%
16.11	Colocación de Ventilador de techo de 56 "	0%	0%	0%
16.12	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	0%	0%	0%

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

16.13	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	0%	0%	0%
17	Limpieza de obra	0%	0%	0%
17.1	Limpieza final	0%	0%	0%
		0%	0%	0%

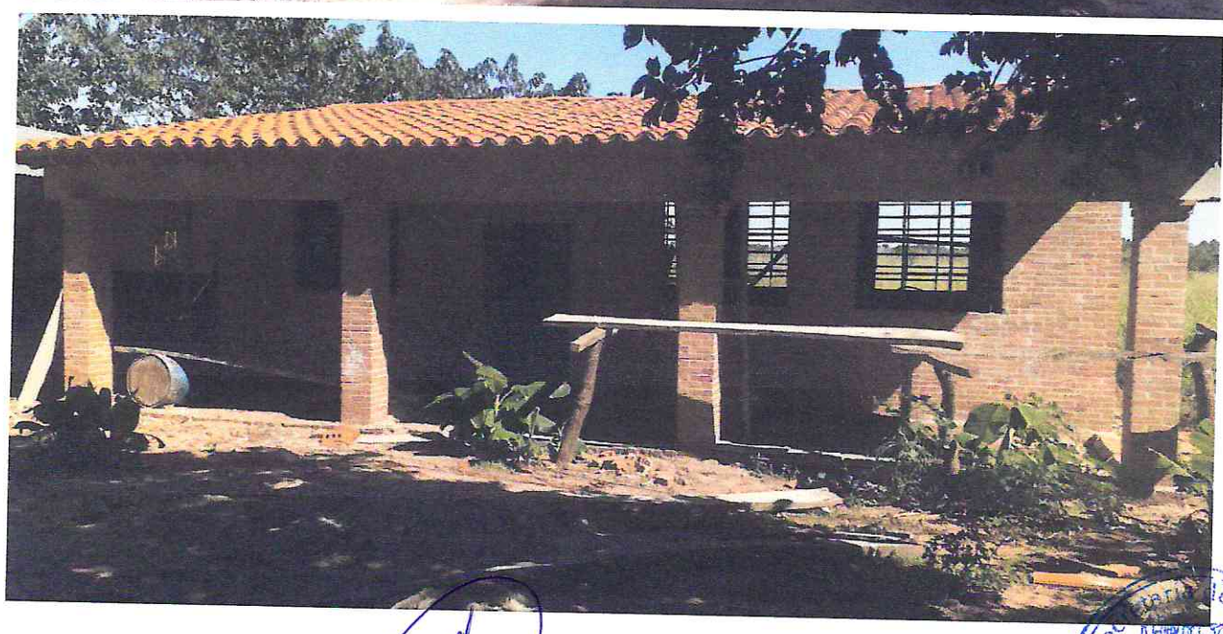
-.SE ADJUNTA RESPALDO FOTOGRAFICO.-



Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Gobernación del V Dto. de Caaguazú

Secretaría de Obras



Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Secretaría de Obras
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú